

Le bénitier en tête du menu de la section aquaculture du Samoa

Depuis l'inauguration de l'écloserie marine multi-espèces de Toloa début 2014, la section aquaculture du service des pêches du Samoa — rattaché au ministère de l'Agriculture et des Pêches — a énormément travaillé sur la ponte et l'élevage larvaire des bénitiers. Pour atteindre les cibles annuelles fixées par le service des pêches et les objectifs du plan de travail relatif à la production de naissain de bénitier et à sa distribution aux communautés du littoral, la section aquaculture a induit deux épisodes de ponte, après une première tentative infructueuse. En parallèle, l'équipe s'est formée aux techniques d'écloserie et d'élevage du bénitier lors de deux stages dispensés par Cletus Oengpepa, spécialiste international de l'élevage du bénitier et associé de longue date du World Fish Center, et Ruth Garcia Gomez, Chargée de l'aquaculture marine à la CPS. Ces essais de ponte et activités de formation ont aussi été l'occasion pour les membres de l'équipe qui avaient déjà réalisé des pontes de partager leur expérience et leur savoir-faire avec les nouveaux arrivés.

Pendant et après les deux stages pratiques, l'équipe d'aquaculture est parvenue à induire la ponte de *Tridacna derasa* (grande tridacne brillante) à deux reprises, avec des taux de survie de 30 à 60 % et une croissance de 2 à 4 cm à quatre mois, soit des résultats à première vue très prometteurs.

Les géniteurs de *Tridacna derasa* appartiennent à une communauté du village de Vaisala, situé sur la grande île de Savaii. Depuis plus de dix ans, les géniteurs sont stockés et gérés avec le plus grand soin dans les réserves marines que possède le village. À l'issue de la phase expérimentale, les géniteurs ont été transportés jusqu'à la réserve marine du village de Savaia, où le service des pêches conserve ses stocks de géniteurs depuis de nombreuses années. Étonnamment, alors que les géniteurs résident dans une baie fermée et abritée à Savaia, aucun juvénile n'a été recensé lors des inventaires des peuplements d'invertébrés conduits les années précédentes. Un inventaire complet est actuellement en cours afin d'évaluer la survie des juvéniles dans l'ensemble des nurseries de bivalves aménagées au large de l'île d'Upolu. On attend avec intérêt de savoir si le village de Savaia reste déserté par les juvéniles.

La production de juvéniles de bénitier et leur distribution aux communautés côtières qui adhèrent au programme de gestion communautaire des pêches — et sont investies à ce titre dans la protection et la gestion de leurs ressources halieutiques — participent de l'un des objectifs à long terme du service des pêches : assurer la sécurité alimentaire et nutritionnelle du pays en encourageant l'aménagement de nurseries de poissons et coquillages aux abords des villages. Cet objectif a une double utilité, en ce sens qu'il devrait permettre d'accroître les peuplements naturels des zones lagonaires et récifales du Samoa.



Les villageois de Tafagamanu participent au transport des géniteurs vers l'écloserie.

Enfin, l'équipe d'aquaculture prévoit de poursuivre son travail sur la ponte des bénitiers à l'écloserie marine multi-espèces récemment sortie de terre, d'élargir les essais de ponte à *Tridacna gigas* et à *T. maxima*, d'améliorer les stratégies et paramètres zootechniques actuellement retenus afin d'accroître les taux de fécondation, de survie et de croissance, et d'assurer le perfectionnement professionnel des techniciens aquacoles.

Pour plus d'information :

Ulusapeti Tiitii

Responsable des pêches, sections aquaculture et pêche côtière, Samoa
sapeti.tiitii@maf.gov.ws

Unity Roebeck

Responsable des pêches, aquaculture marine, Samoa
unity.roebeck@maf.gov.ws

Ruth Garcia Gomez

Chargée de l'aquaculture marine, CPS
ruthgg@spc.int